MANUAL DE INSTALAÇÃO

Lift Flap in Ceiling G3

O produto deste manual poderá sofrer alterações sem prévio aviso.

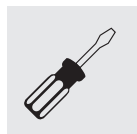
Versão: Julho de 2014

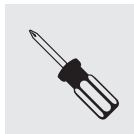
GLC - 283 / 284 / 285 / 286

Validade da Garantia somente quando o produto é instalado por revendedores treinados pela GAIA Indústria.
ATENÇÃO: Código de Defesa do Consumidor Seção II - art. 12 - Parágrafo 3º - Item III e art. 14

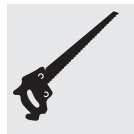
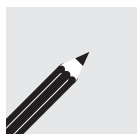
Sumário

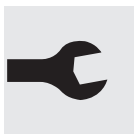
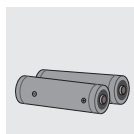
Checklist

Ferramentas necessárias para instalação.

Chave de Fenda

Chave Philips
(1/8)

Chave Philips
(1/4)

Nível

Furadeira
(Broca 8mm)

Serra p/ Gesso

Lápis / Caneta

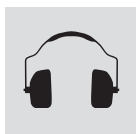
Trena
(5m)

Chave de Boca
(13mm)

2 Pilhas AA

Multímetro

3 Pessoas para instalação 283/284

5 Pessoas para instalação 285/286

EPI’s necessários para instalação.

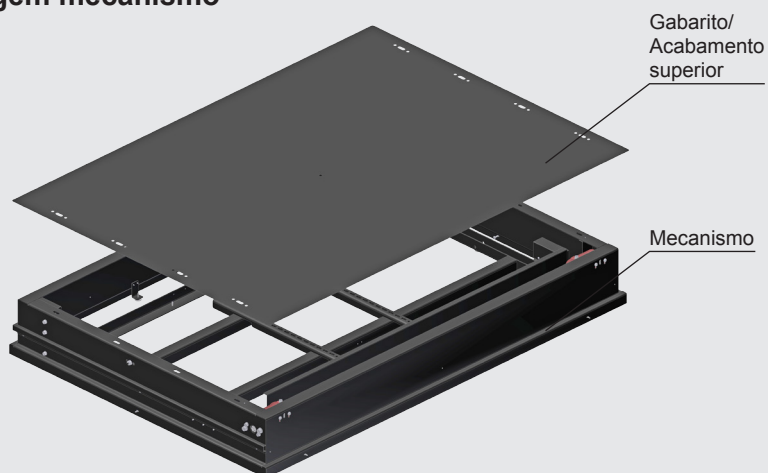
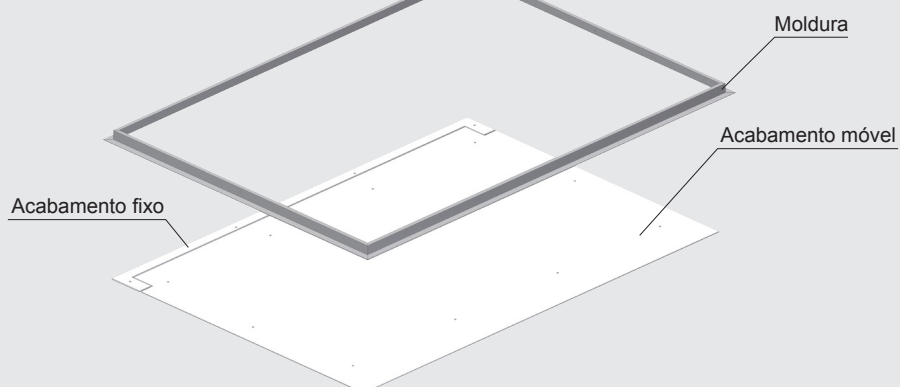
Luvas

Abafadores

Óculos

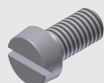
Checklist

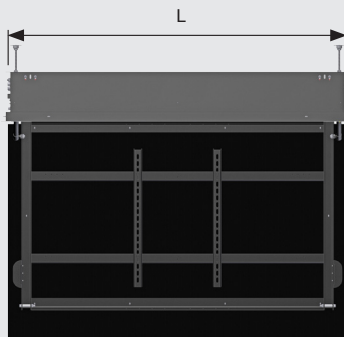
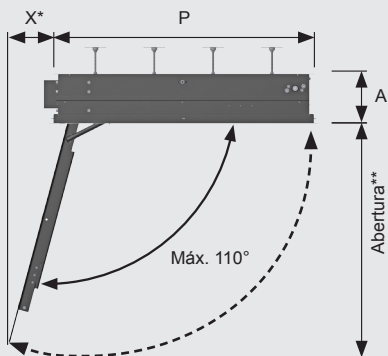
Conteúdo da embalagem

Verifique se os itens mencionados abaixo encontram-se dentro da embalagem

Embalagem mecanismo

Embalagem acabamento

Checklist

Conteúdo da embalagem de acessórios

Verifique se os itens mencionados abaixo encontram-se dentro da embalagem

*Este kit de fixação é uma cortesia oferecida pela GAIA Indústria.

Características

Mecanismo						
Modelo mecanismo	**Dimensional Mecanismo LxAxP (mm)**	**Peso (Kg)**	**Corte Gesso LxP (mm)**	**Laje e gesso minimo (mm)**	**X* (mm)**	**Abertura** (mm)**
GLC-283	1004x170x823	44	1004x790	170	180	676
GLC-284	1214x175x953	50	1214x920	175	225	806
GLC-285	1404x175x1033	63	1404x1000	175	252	886
GLC-286	1727x185x1238	78	1727x1205	185	322	1091

Monitor		
Modelo mecanismo	**Dimensional monitor (mm)**	**Carga Máx. (Kg)**
GLC-283	820x540x110	30
GLC-284	1030x670x115	45
GLC-285	1220x750x115	50
GLC-286	1543x955x120	50

Especificações técnicas	
Alimentação	127 ou 220V AC - 60Hz
Potência	235W
Fusivel	1,5A
Out 12V DC	60mA
Carga max. da tomada interna	350W

* - Distancia miníma entre a tampa de acabamento e um obstáculo (Ex: Parede), impedindo o risco de colisão.
** - Dimensional com abertura em 90º.

Advertência

ATENÇÃO

Antes de fixar o mecanismo, verifique a qualidade da execução da obra, certificando-se que o local irá suportar a carga total a ser instalada.

- **Efetue toda a passagem dos cabos entre a laje e o gesso, em seguida inicie a fixação do Flap, evitando transtornos durante a instalação.**

- **Nunca ultrapasse o limite de carga do mecanismo.**

- **Certifique-se que o espaço entre laje e gesso irá comportar o mecanismo.**

Possibilidades de acionamento

Entrada por contato seco

• **Descrição:** O contato seco é o recurso para acionamento através de um meio externo.
Ex.: Automação com saída relé, interruptor de parede.
• **Conexão:** Conecte um cabo bipolar (duas vias) no plug RCA preto do painel de acionamento.

• **Funcionamento:** Ao unir os fios do cabo conectado ao plug RCA preto, o Flap acionará o modo ABRE. Ao separar os fios do cabo, o Flap acionará o modo FECHA.

Entrada 12V

• **Descrição:** A entrada de 12V é o recurso para acionamento através de um meio externo.
Ex.: Central de automação com saída 12V ou outro produto GAIA.
• **Conexão:** Conecte um cabo bipolar (duas vias) no plug RCA preto do painel de acionamento.

Controle Remoto (entrada de I.R / Infra Vermelho)

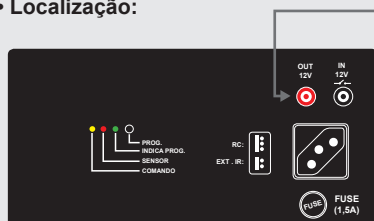
• **Descrição:** A entrada de I.R. é utilizada para conexão de um receptor I.R. externo que acompanha o mecanismo. Para acionamento utilizar o controle remoto que acompanha o mecanismo através das teclas de ABRE e FECHA do Flap, apontando para o receptor I.R.
• **Conexão:** Conecte o cabo de três vias do receptor I.R. no painel de acionamentos.

ATENÇÃO: A incidência excessiva de luz fluorescente sobre o receptor poderá prejudicar a captação do sinal do controle remoto.

Possibilidades de acionamento

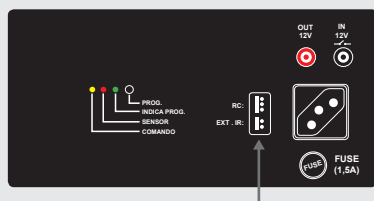
Saída de 12V (trigger OUT)

• **Descrição:**A saída de 12V é o recurso para acionamento de um meio externo. Ex.: Outro produto GAIA, sistema de blackout, sistema de iluminação, etc...
• **Conexão:** Conecte um cabo bipolar (duas vias) no plug RCA vermelho do painel de acionamento.

• **Localização:**

• **Funcionamento:** Toda vez que o Flap executar o movimento de abertura, estará presente nesta saída, 12V com limite de corrente de 60mA. Quando estiver no modo fecha esta tensão é cortada. Observe a polaridade.

Saída de I.R. (repete remoto / repetidor de I.R. / extensor de I.R.)

• **Descrição:** O conjunto formado pelo receptor de I.R. e extensor de I.R. tem a função de captar o sinal emitido do controle remoto externo e retransmitir dentro do mecanismo direcionado para o sensor de I.R. do projetor.
O receptor de I.R. converte o sinal de infravermelho emitido pelo controle remoto em sinal elétrico. Este sinal elétrico é conduzido até o extensor de I.R. que efetua uma conversão de sinal elétrico novamente para infravermelho e direcionado para o receptor de I.R. do monitor.
• **Conexão:** Conecte o cabo de duas vias do extensor I.R. no painel de acionamentos.

• **Localização:**

ATENÇÃO: Isole o receptor do monitor para impedir que qualquer outro sinal externo chegue a ele além do sinal do extensor I.R.

Obs.: Para este recurso funcionar, depende do receptor estar conectado.

Possibilidades de acionamento

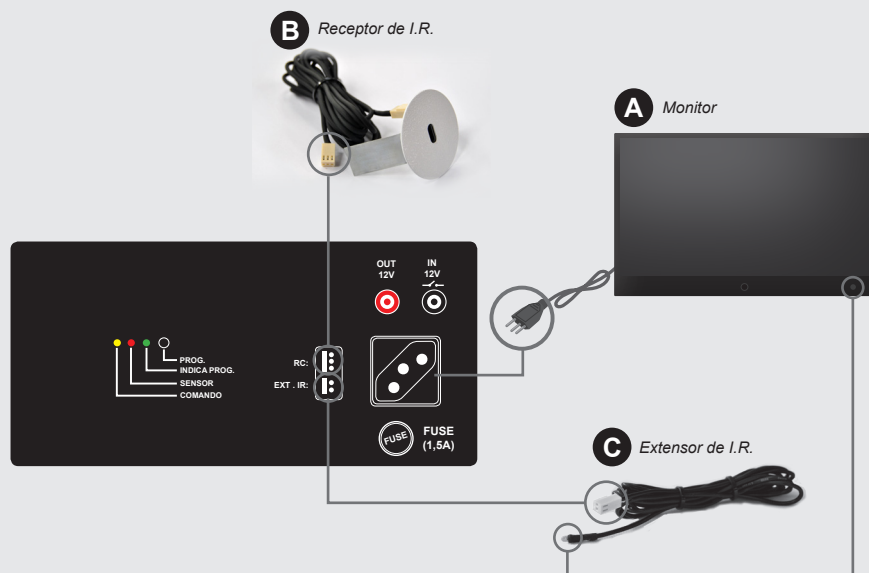
Sensor de corrente

OBS.: Este recurso sai ajustado de fábrica, necessitando apenas a instalação.
• **Descrição:** O sensor de corrente é um recurso que monitora o estado de funcionamento do monitor. Se o monitor for ligado o Flap irá abrir, ao desligar o monitor o Flap irá fechar automaticamente, utilizando apenas o controle do monitor.
• **Conexão:** Conecte o cabo de alimentação do monitor na tomada localizada no painel do Flap.

• **Localização:**

A - Conecte o plug AC do monitor na tomada de carga do Flap. Lembrando que a tensão de saída desta tomada é a mesma em que esta ligado o Flap;

B - Conecte o receptor de I.R.;

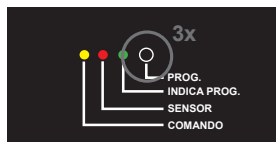
C - Conecte o extensor de I.R. no painel e a outra extremidade no receptor localizado no painel do monitor;
Obs.: Cubra o receptor do monitor com alguma fita escura, para que não haja interferência durante a emissão do sinal.

Possibilidades de acionamento

ATENÇÃO

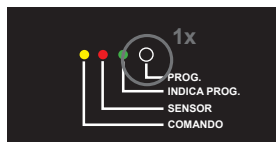
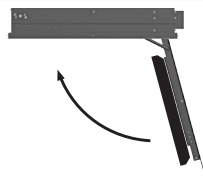
CASO O MECANISMO NÃO ABRA APÓS EFETUADA A CONEXÃO DO SENSOR DE CORRENTE, EXECUTE A OPERAÇÃO A SEGUIR.

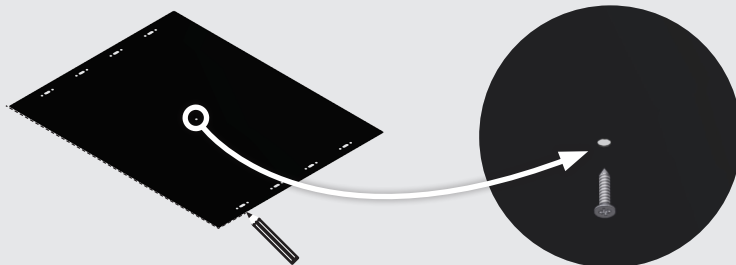
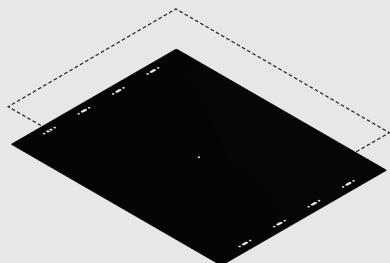
A - Abra o Flap por Contato Seco ou Controle Remoto Gaia. (O monitor deve estar ligado);

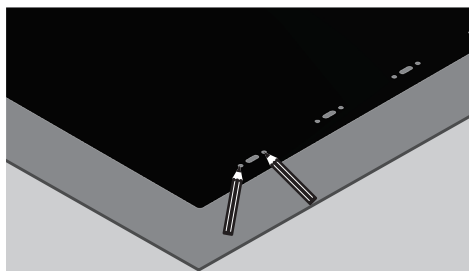
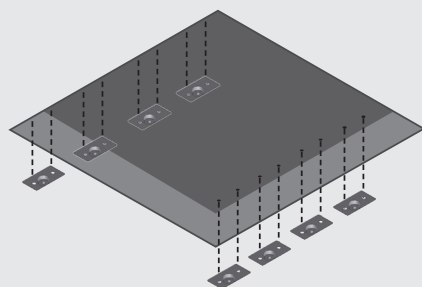
Monitor **ON**

B - Precione 3 (três) vezes a tecla PROG.;

C - Desligue o monitor;

Monitor **OFF**

D - Pressione 1 (uma) vez a tecla PROG.

E - Feche o Flap utilizando Contato Seco ou Controle Remoto Gaia.

Instalação

Preparando o local para instalação

A — Observe o furo localizado no centro da chapa, utilize-o para fixar o acabamento superior/ gabarito no gesso, facilitando assim a marcação do corte.

B — Marque no gesso o local que será feito o corte;

C — Retire a placa de gesso e observe se o local (laje) possui a estrutura necessária para fixação das bases de teto;

D — Utilize a chapa de acabamento para marcar os locais para fixação das bases de teto, mantendo o alinhamento com o gesso.

E — Fixe as bases de teto ou base de teto articulada*;

*Base de teto articulada não acompanha o mecanismo.

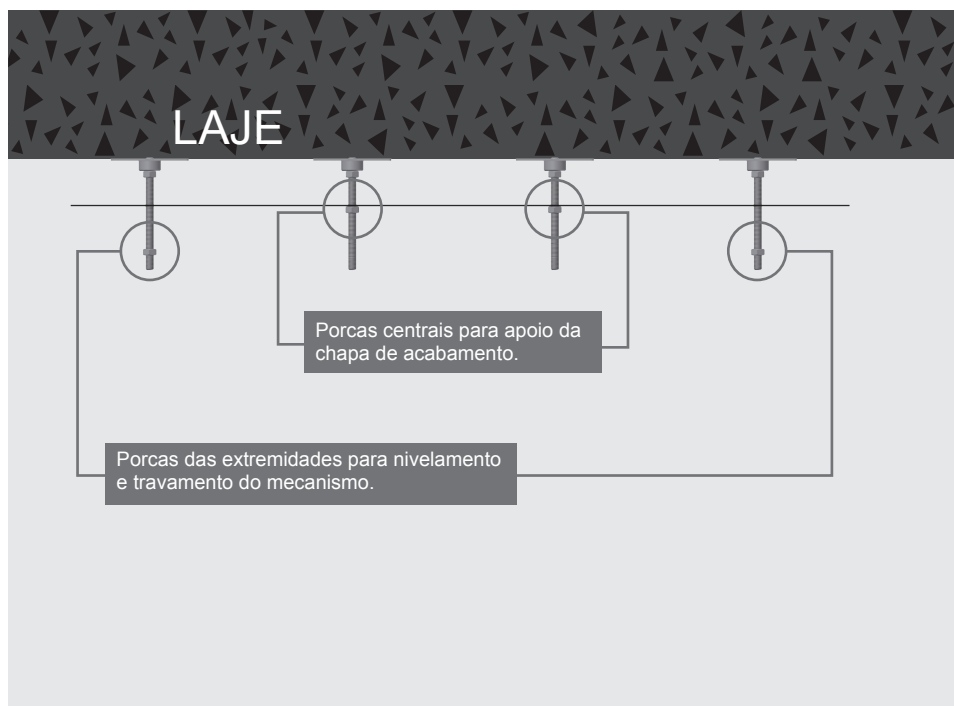
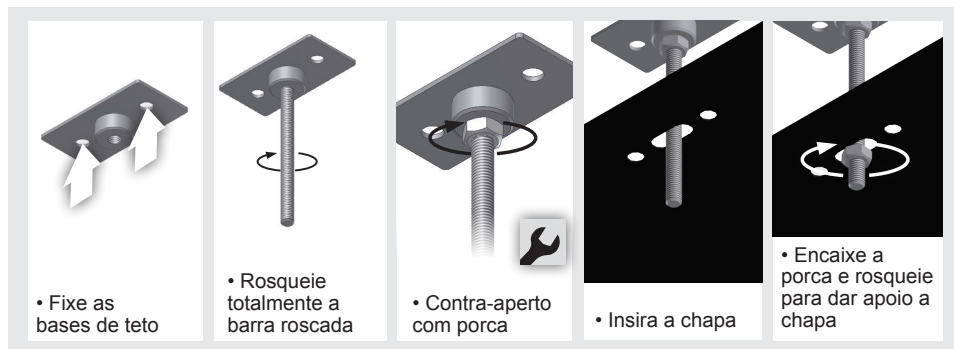
Instalação

Fixação das bases de teto

Siga a sequência abaixo para proceder a instalação das bases de teto.

LAJE

Porcas centrais para apoio da chapa de acabamento.

Porcas das extremidades para nivelamento e travamento do mecanismo.

Instalação

Fixação do mecanismo

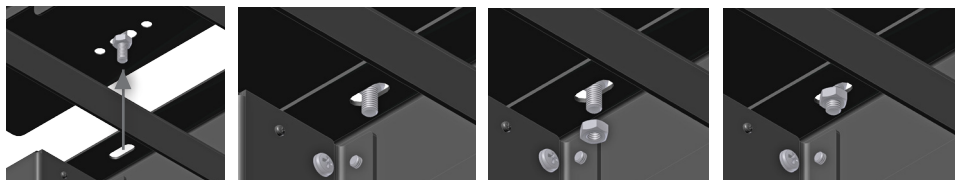
Efetue a passagem de cabos e encaixe o case nas bases de teto, efetuando primeiramente seu nivelamento, e posteriormente seu travamento, através das porcas.

ATENÇÃO

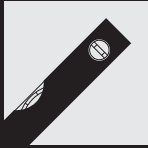
PASSAGEM DE CABOS
Antes de fixar o mecanismo efetue a passagem do cabo da rede elétrica

110V
ou
220V

Passagem de cabos

Verifique se todas as bases de teto estão encaixadas corretamente no case do mecanismo.

Instalação

Fixação do mecanismo

Observe as porcas que deveram ser utilizadas para finalizar o aperto do mecanismo.

NIVELAMENTO:
Antes de finalizar o travamento das porcas, certifique-se que o mecanismo esteja nivelado. O nivelamento é imprescindivel para o funcionamento do mecanismo e seu acabamento

LAJE

GESSO

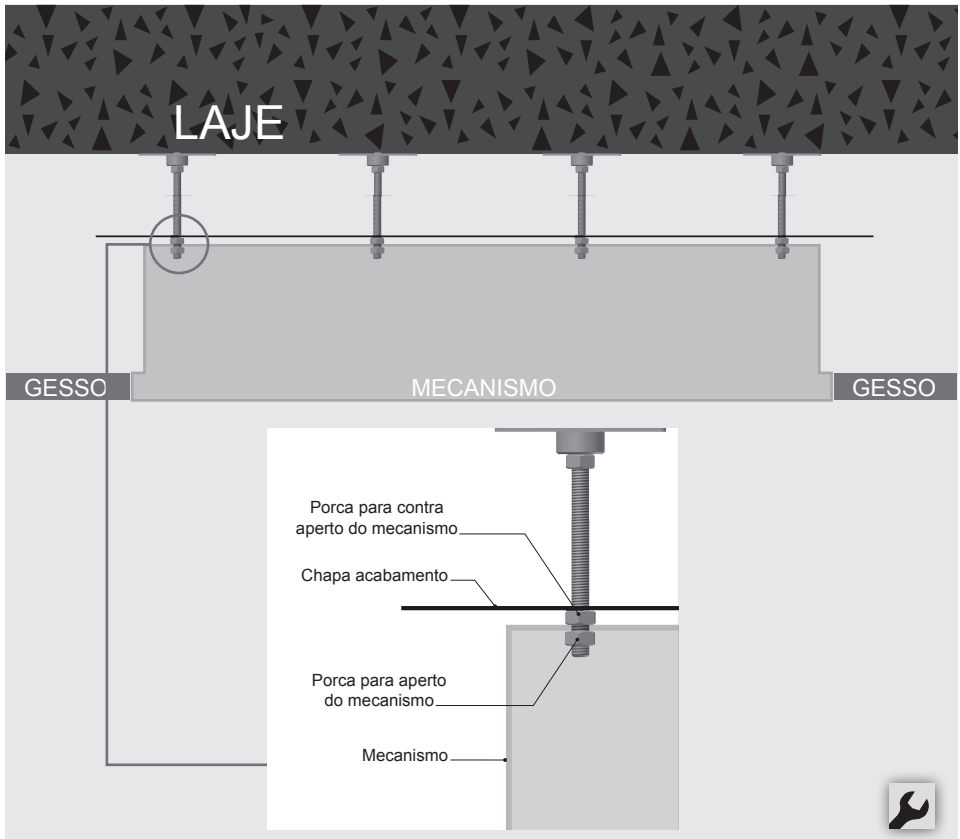
MECANISMO

GESSO

Porca para contra aperto do mecanismo

Chapa acabamento

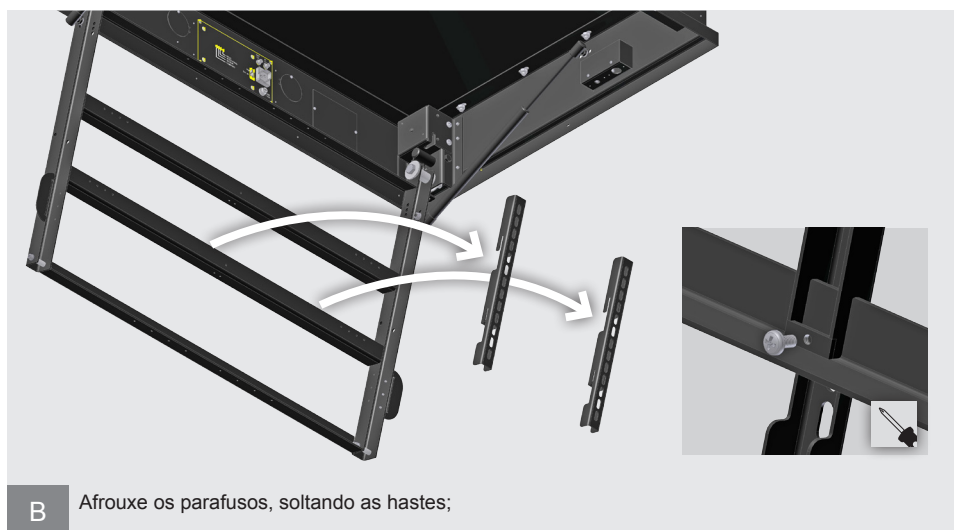
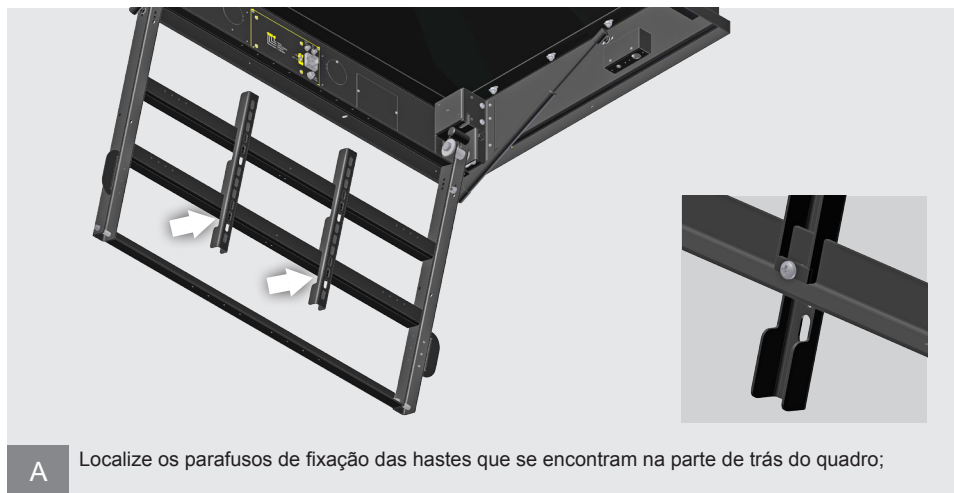
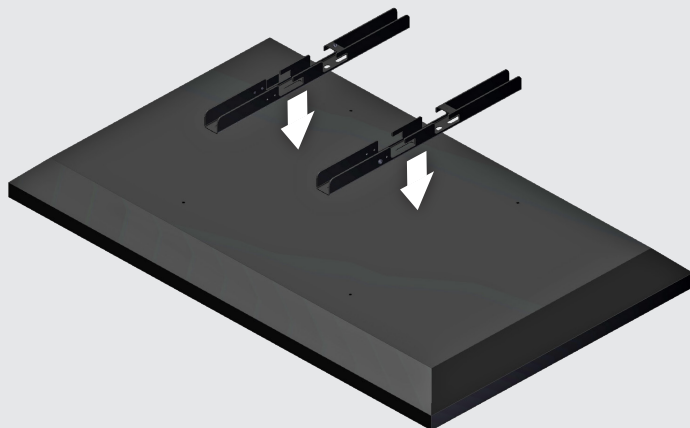
Porca para aperto do mecanismo

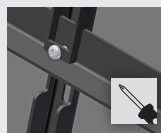
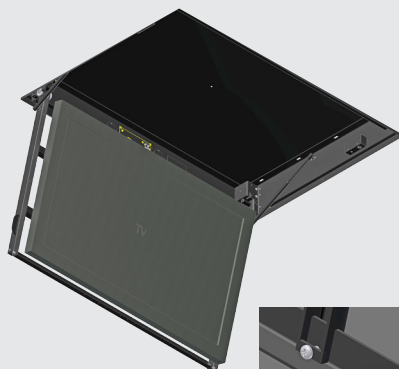
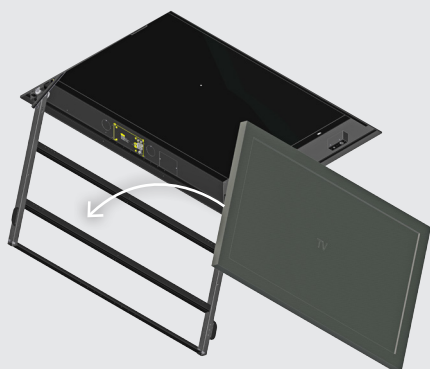
Mecanismo

Instalação

Instalação do monitor

Abra o Flap utilizando o controle remoto ou contato seco (Pág 8), remova as hastes conforme a sequência abaixo.

A Localize os parafusos de fixação das hastes que se encontram na parte de trás do quadro;

B Afrouxe os parafusos, soltando as hastes;

Instalação

C

Apoie o monitor com a tela para baixo sobre uma superficie macia e fixe as hastes na parte traseira, de acordo com a furação do monitor. Utilizando o kit de parafusos fornecidos como cortesia pela Gaia.

D

Encaixe novamente o monitor com as hastes no quadro, fixando os parafusos de travamento das hastes.

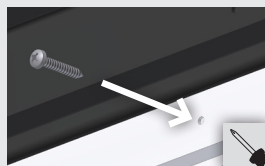
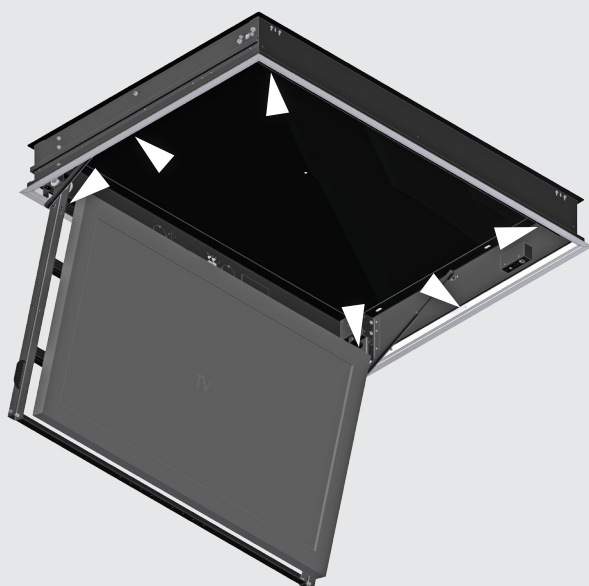
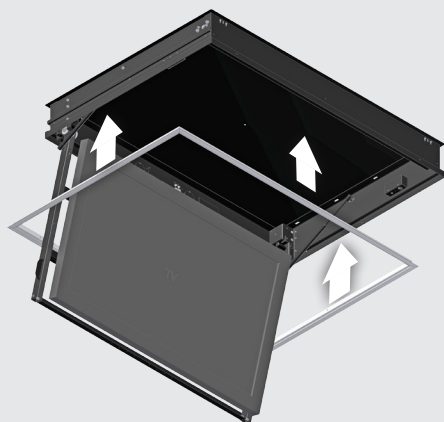
Instalação

Conexão do extensor de I.R.

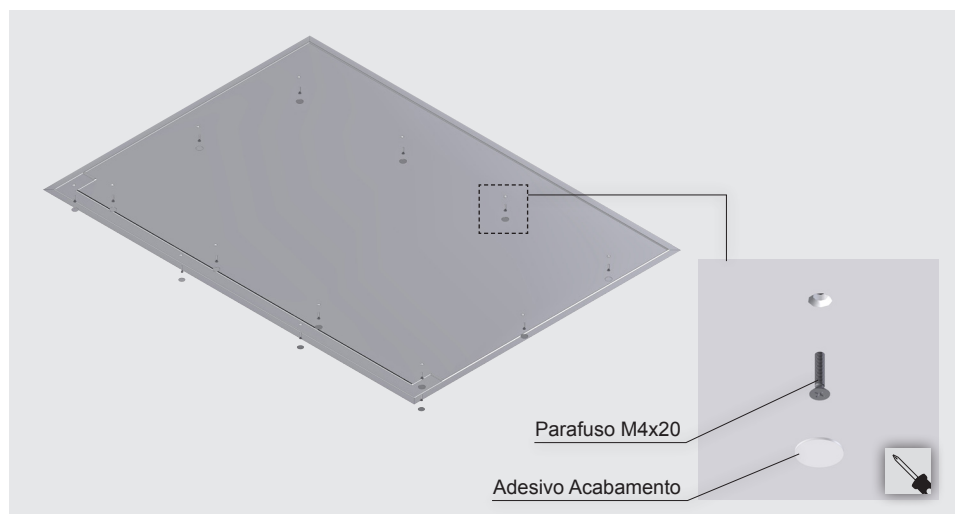
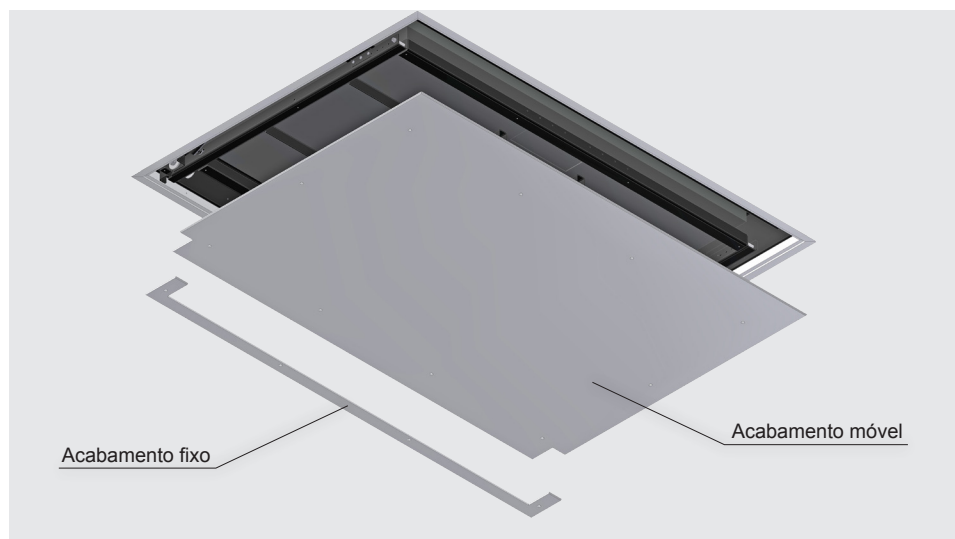
Localize o receptor de I.R. do monitor em seguida observe a sequência de conexões do Sensor de corrente (Pág 10).

Acabamento

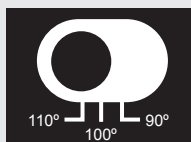
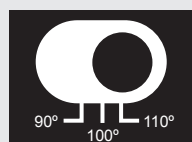
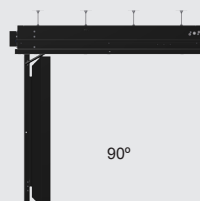
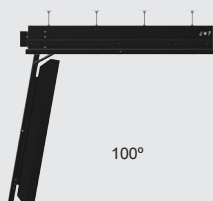
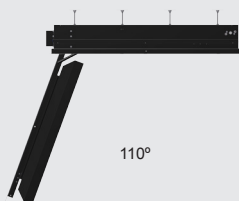
Instalação moldura

Encaixe a moldura e em seguida fixe-a utilizando os parafusos que acompanham a moldura.

Acabamento

Fixação acabamentos

Com o mecanismo fechado, encaixe os acabamentos e em seguida efetue a fixação conforme imagens abaixo

Inclinação

Ajuste de inclinação

O mecanismo sai de fábrica com abertura de 110º, caso seja necessário alterar a abertura, acompanhe as instruções baixo.

Controle remoto

Teclas de acionamento controle remoto Gaia

Este controle remoto permite o acionamento de produtos das linhas de lifts para projetores/ monitores, movimentadores e telas de projeção.

FUNÇÃO	APLICAÇÃO
Tela	Tela de projeção
Lift 1	Lift de projetor
Lift 2	Lift de projetor secundário
Lift 3	Flap / Lift de piso
Rotação	Rotacionadores GSP 263 - 272 - 252

Produtos Customizados e Especiais.

A Gaia Indústria, visando atender plenamente as necessidades de seus clientes, desenvolve produtos customizados e projetos especiais.

Consulte a equipe de vendas!

Garantia

Certificado de garantia

A Gaia Indústria e Comercio Ltda concede para este produto uma garantia de 90 (noventa) dias, conforme determina a legislação vigente, com acréscimo de um período de 09 (nove) meses, concedido por liberalidade, totalizando 12 meses. A validade será contada a partir da data da emissão da nota fiscal de aquisição do primeiro consumidor. Constatado uma eventual falha de funcionamento, o cliente deverá entrar em contato com a GAIA Indústria ou seus representantes comerciais para que se verifique se o produto está apresentando defeitos de fabricação. O exame e reparo do produto, dentro do prazo de garantia só poderão ser efetuados pelos técnicos da GAIA Indústria ou outro profissional previamente autorizado. Dentro do prazo de garantia, a troca de partes, peças e componentes defeituosos será gratuita, assim como a mão de obra aplicada.

A garantia não cobre

a) Transporte e remoção de produtos para conserto/instalação;
b) Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza;
c) Se o defeito apresentado for ocasionado pelo mau uso do produto pelo cliente ou terceiros estranhos ao fabricante;
d) Se ocorrer a ligação desse produto a instalações elétricas ou lugares inadequados, diferentes das recomendadas no manual de instruções ou sujeitas a flutuações excessivas da rede elétrica;
e) Se o dano tiver sido causado por acidentes, como quedas, ou agentes da natureza, como raios, inundações, desabamentos e demais causas de força maior ou casos fortuitos;
f) Se a Nota Fiscal da compra apresentar rasuras ou modificações;
g) Estão excluídos desta garantia os eventuais defeitos decorrentes do desgaste natural para os quais foi projetado.